

اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1/ احسب العدد المجهول في الحالات التالية مبينا طريقة الحساب :

$$3 \times \square = 12 \quad , \quad \square - 2.5 = 7.5 \quad , \quad \square + 13 = 21$$

2/ اختزل الكسر التالي : $\frac{30}{21}$

3/ اكمل الفراغات بالعدد المناسب :

$$45 \times \frac{102}{45} = \dots \quad , \quad 19 \times \frac{\dots}{19} = 23$$

التمرين الثاني:على مستقيم مدرج مبدؤه النقطة O ووحدته 1 cm 1/ علم النقطتين : $M(-3)$ ، $A(-1.5)$ 2/ ماذا تمثل النقطة A بالنسبة للقطعة $[OM]$ ؟3/ عين النقطة B على المستقيم المدرج حيث فاصلتها معاكس فاصلة M ، اكتب فاصلة B التمرين الثالث:- يُمثل حقل مستطيل الشكل بمقياس حيث : كل 1 cm تُمثل 25 m على الحقيقة .

1/ اوجد مقياس هذا الرسم .

- اذا علمت ان عرض هذا الحقل على الرسم 3 cm

2/ ما هو العرض الحقيقي لهذا الحقل ؟

التمرين الرابع:دخل أحمد إلى المكتبة واشترى منها 3 كتب بـ 600 DA كما يمثل الجدول :

عدد الكتب	3	...	5	7	...
السعر (DA)	600	800	...	...	2000

1/ اوجد معامل التناسبية لهذا الجدول .

- ماذا يمثل هذا المعامل ؟

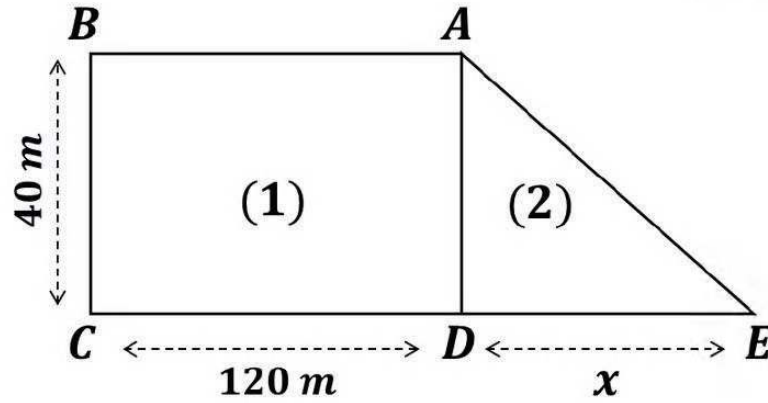
2/ انقل واتمم هذا الجدول .

الوضعية الإدماجية :

يملك فلاح قطعة ارض مقسمة إلى جزئين حيث :

الجزء (1) غرس فيه الخضر

الجزء (2) غرس فيه الفواكه



1 / احسب A_1 مساحة الجزء (1)

2 / اكتب A_2 العبارة الحرفية التي تعبر عن مساحة الجزء (2)

3 / احسب مساحة الجزء (2) إذا كان $x = 30 \text{ m}$

4 / استنتج المساحة الكلية للأرض .

- لنقص منتج الخضر قام هذا الفلاح بتسميد مساحة % 70 من الجزء (1)

5 / ماهي المساحة المسمدة من الجزء (1) ؟ برر حسابيا .